سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف المائة وسبعة وسبعون

{محلول}

سؤال 1 إذا كان مجموع أعمار سعاد وأولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٣ سنة، فكم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات من الآن؟

أ ٨٨

ب ٨٥

ج ٨٤

د ٨٠

سؤال 2 احسب قيمة :

$١^{٢} + ١^{٣} - ١^{٤} + ١^{٥} - ١^{٦} + ١^{٧} - ١^{٨}$

أ صفر

ب -١

ج ١

د ٢

سؤال 3

إذا كان ٤٥٠٠٠ = ٤,٥ x س

فإن س = ...

أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{٤}$

ج $١٠^{٥}$

د $١٠^{٦}$

سؤال 4

احسب قيمة:

$$\frac{٠٫٠٤ \times ٠٫٠٠٠٥}{٢}$$

أ $١٠^{-٥}$

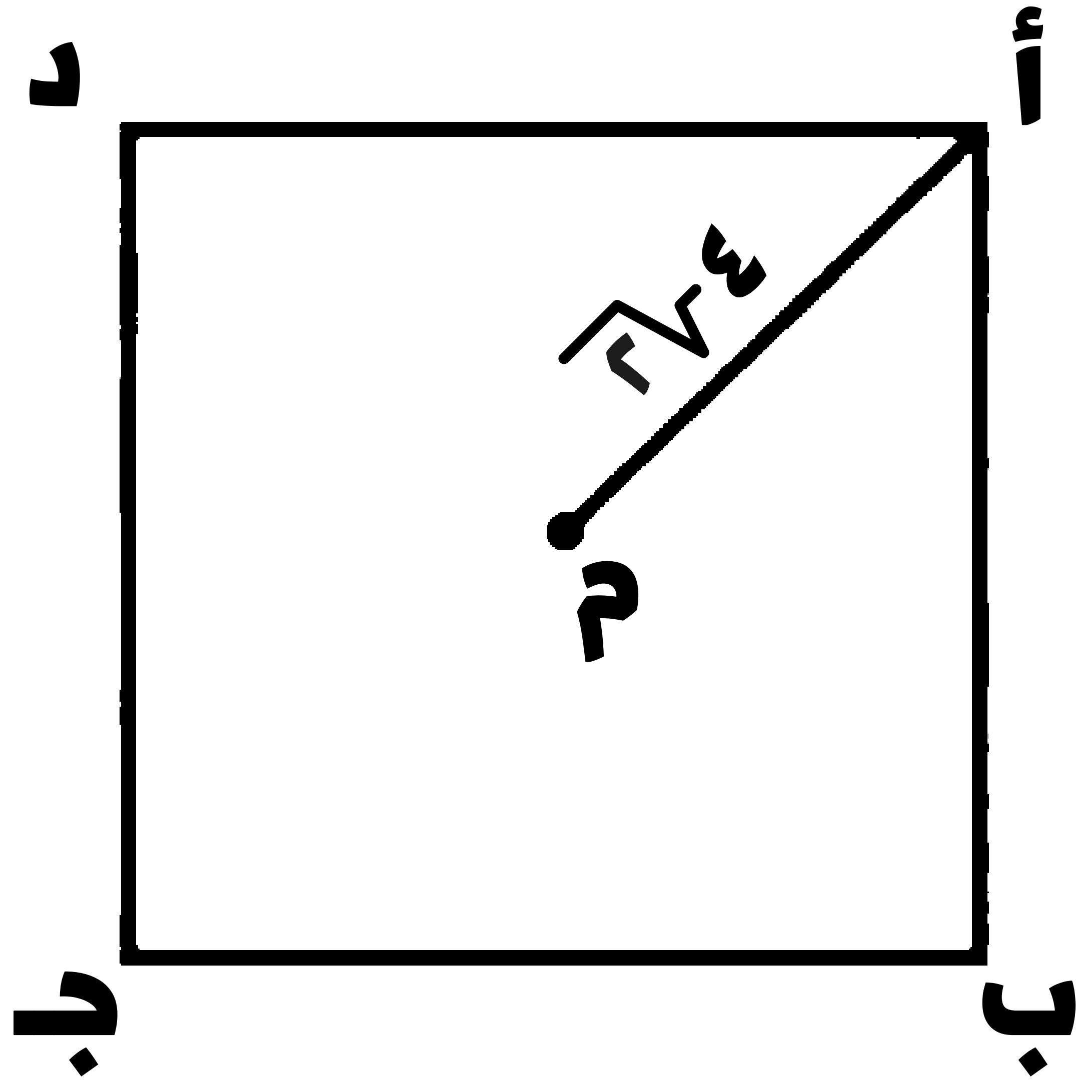
ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{٣}$

د $١٠^{-٣}$

سؤال 5 م مركز المربع،

احسب مساحة المربع أ ب ج د



أ ٢٧

ب ٣٢

ج ٥٠

د ٦٤

سؤال 6

إذا كان س - ص = ٤ ، س ص = ٢
أوجد قيمة $س^٢ + ص^٢$

أ ٧

ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 7 فصلين كل فصل به ٦٠ طالب نجح من الفصل الأول ٧٠٪ ورسب ٢٠٪ من الفصل الثاني، كم عدد الناجحين في الفصلين؟

أ ٧٥

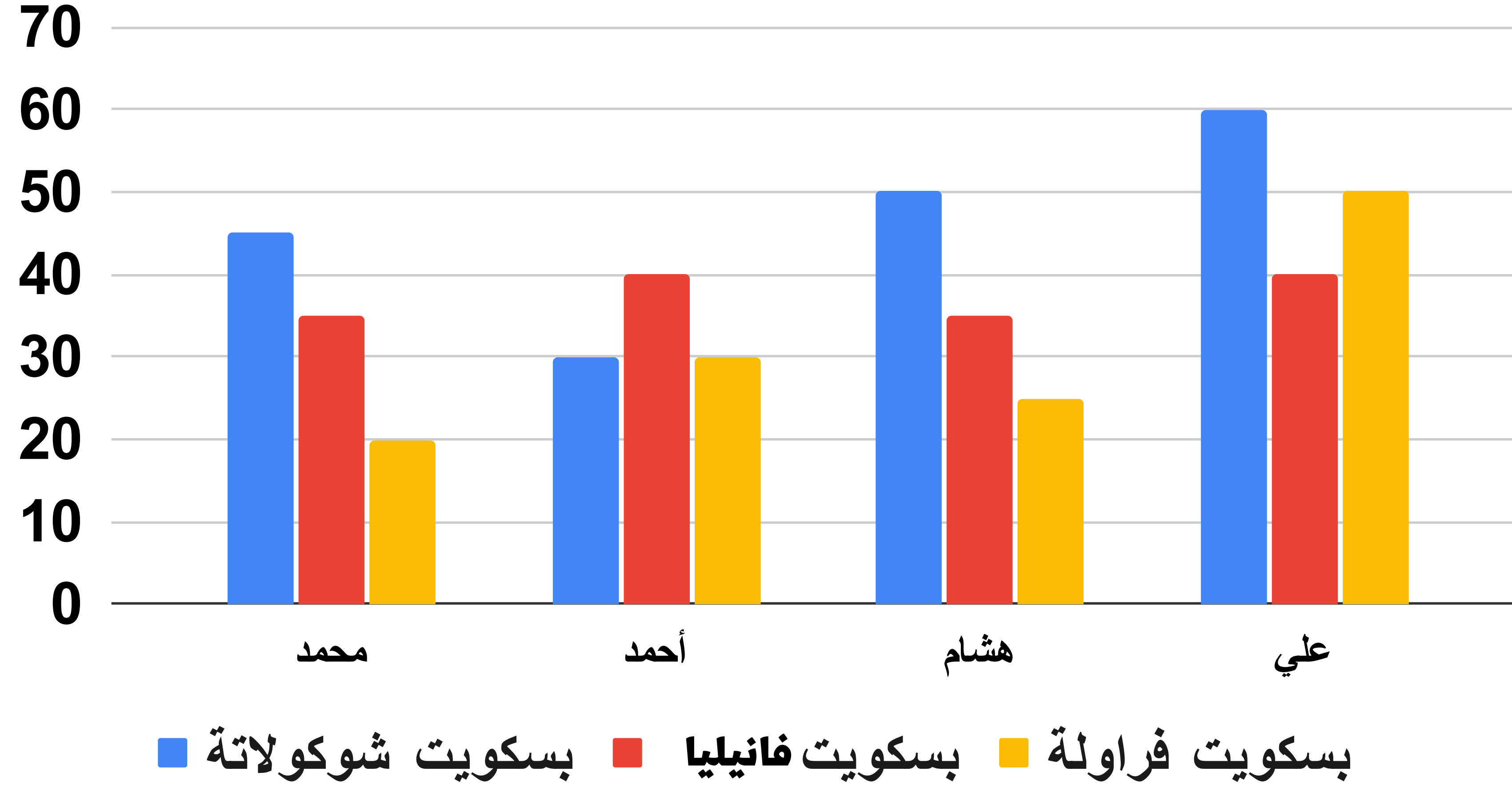
ب ٨٠

ج ٨٤

د ٩٠

سؤال 8

أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا



أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

سؤال 9

إذا كان ٢٥٪ من الطلاب لم يجتازوا الاختبار و ١٢٪ لم يحضروا الاختبار، أوجد النسبة المئوية للطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

أ ٦٠٪

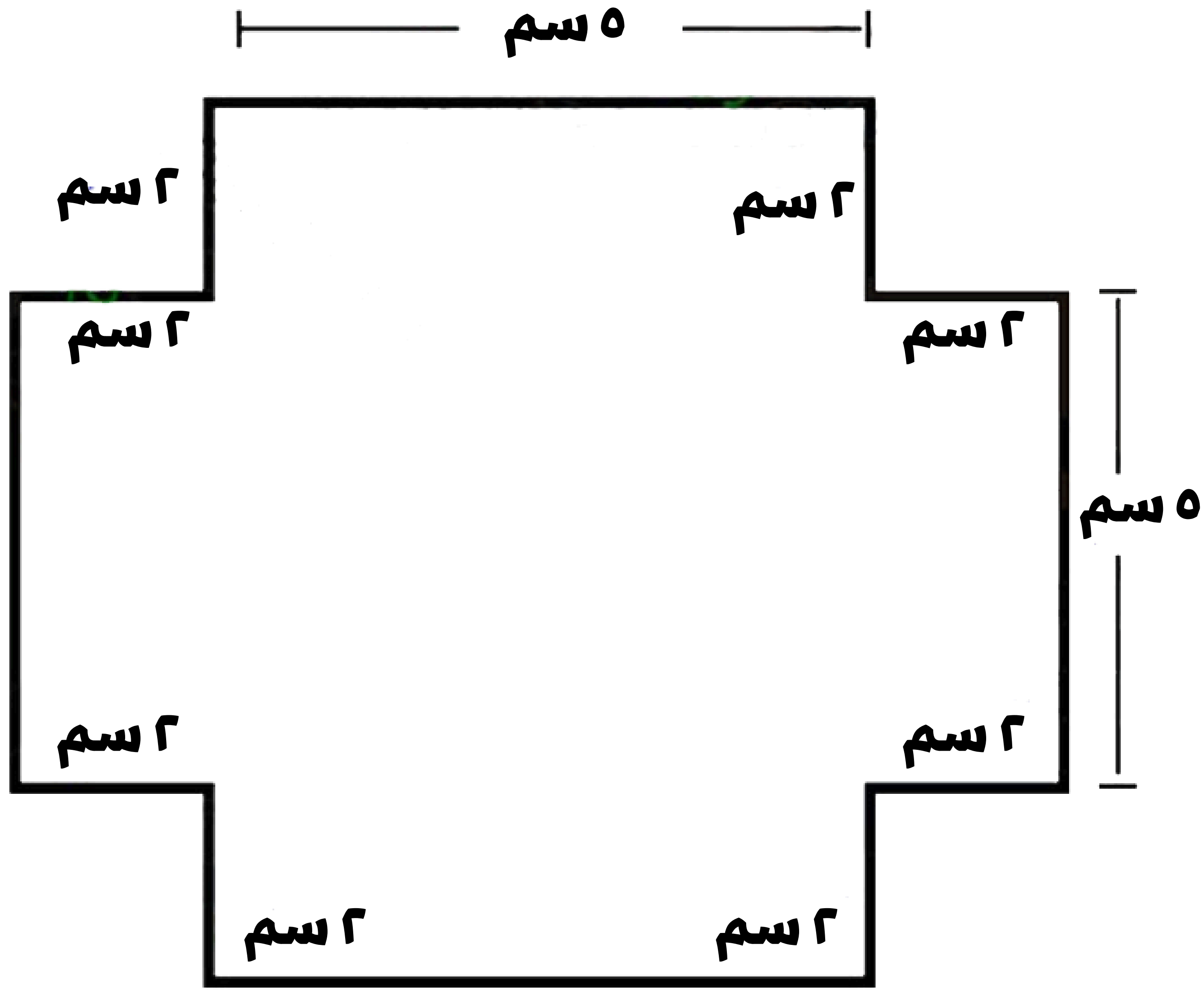
ب ٦٣٪

ج ٦٥٪

د ٦٧٪

سؤال 10

إذا تم قص ٢ سم من أطراف الورقة، ما الحجم الناتج بالسم المكعب؟



أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠

سؤال 11 أوجد الحد الخامس

$\frac{١}{٢}$ ١ ، $\frac{١}{٤}$ ٢ ، $\frac{١}{٨}$ ٣ ، $\frac{١}{١٦}$ ٤ ، ....

أ $\frac{١}{٦٤}$ ٥

ب $\frac{١}{٣٢}$ ٥

ج $\frac{١}{٣٠}$ ٥

د $\frac{١}{٢٤}$ ٥

سؤال 12

ما العددان اللذان مجموعهما ٢٥ والفرق بينهما ٥ ؟

أ ٥ ، ٢٠

ب ٩ ، ١٦

ج ١١ ، ١٤

د ١٠ ، ١٥

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٢٨

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الاولية من ١ إلى ٢٨

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان الصومال تمثل ٥٠ ٪ من إجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول؟

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٧
العراق	١,٥
السعودية	٠,٨
المغرب	٠,٥

أ ٦,٩

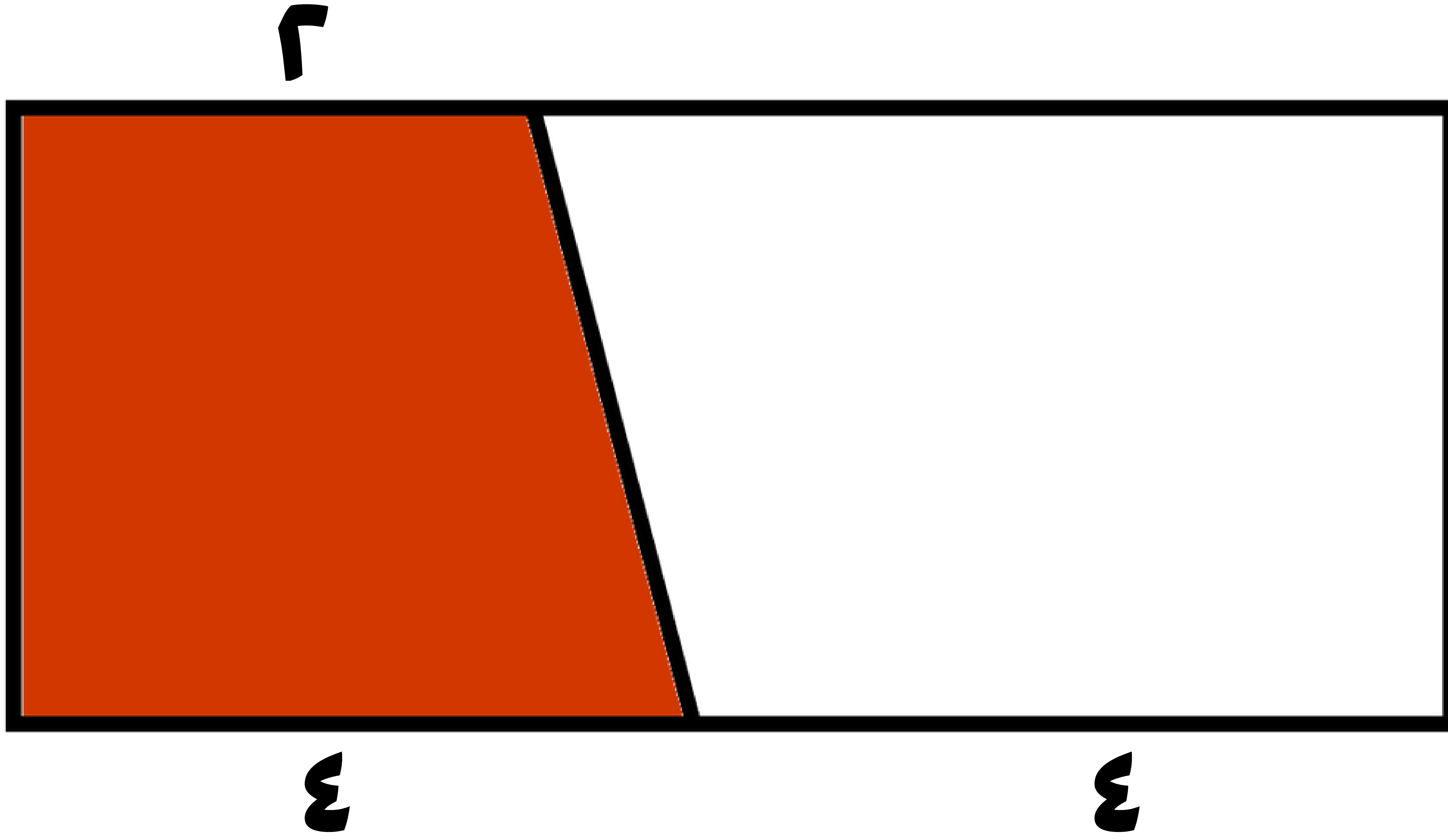
ب ٧

ج ٨

د ١٤

سؤال 15 إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم٢

احسب مساحة المستطيل



أ ٢٤

ب ٢٧

ج ٢٨

د ٤٠

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان $\frac{س - ١}{١ - ص}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ س < ص

ب ص < س

ج س = - ص

د س = ص

سؤال 18

إذا كان محيط مستطيل= ١٨ سم وطوله= ٥ سم ، أوجد عرضه

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٨ \frac{١٠}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 في لعبة القرص الدوار ألوان القطاعات

(أحمر- ازرق- أصفر)، فإذا كان احتمال وقوف المؤشر

على اللون الأحمر $\frac{س}{١٠}$ واحتمال وقوفه على اللون

الأصفر $\frac{س}{٥}$ واحتمال وقوفه علي اللون الأزرق $\frac{١}{١٠}$ ،

أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 21 ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية؟

أ ٨

ب ٩

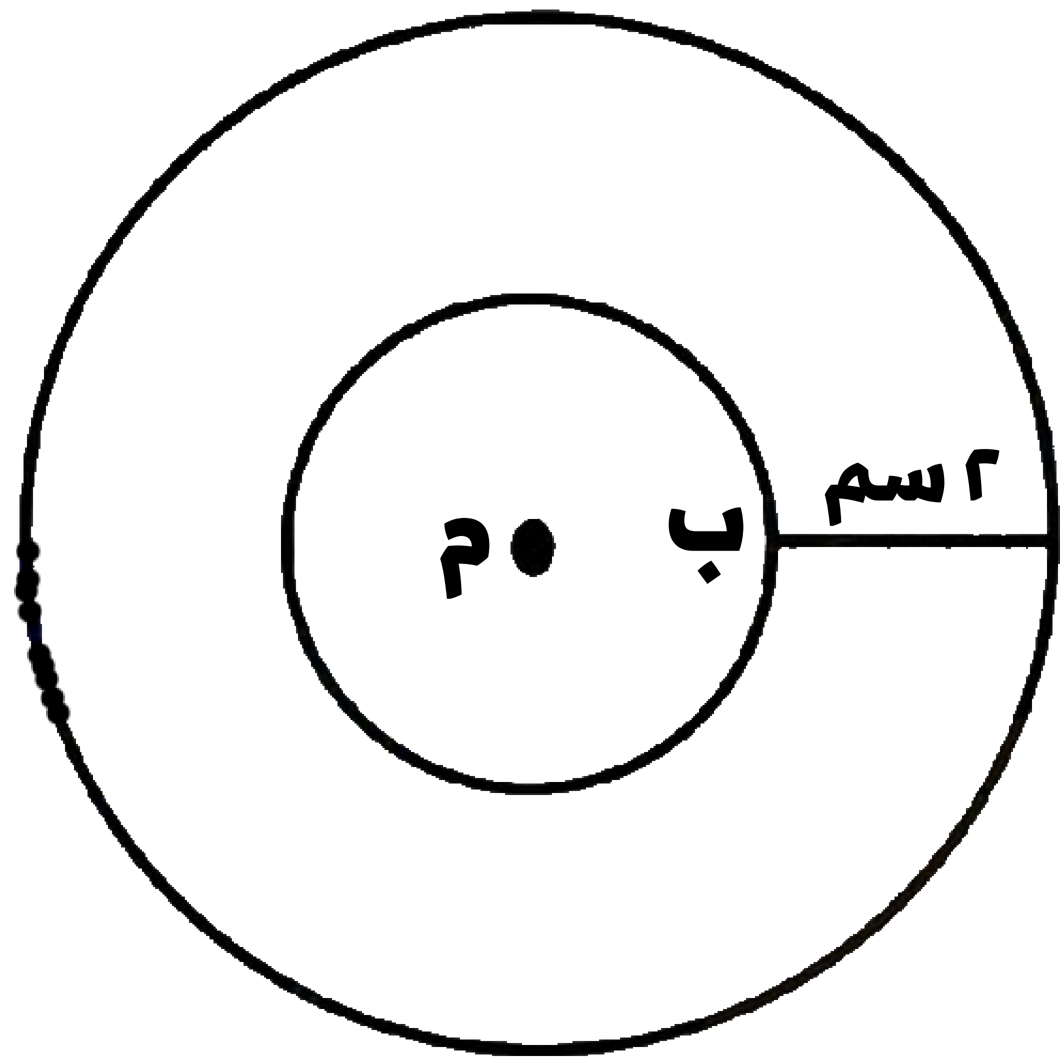
ج ١٠

د ١١

سؤال 22 إذا كان أ ب = ٢ سم ، وطول قطر الدائرة الكبيرة = ١٠ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة الصغيرة

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة الكبيرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 اشتري مراد ١٠٠ سهم في شركة وسعر السهم ١٠٠ ريال، فإذا زاد سهر السهم ٥٪ كم أصبح سعر السهم بعد الزيادة؟

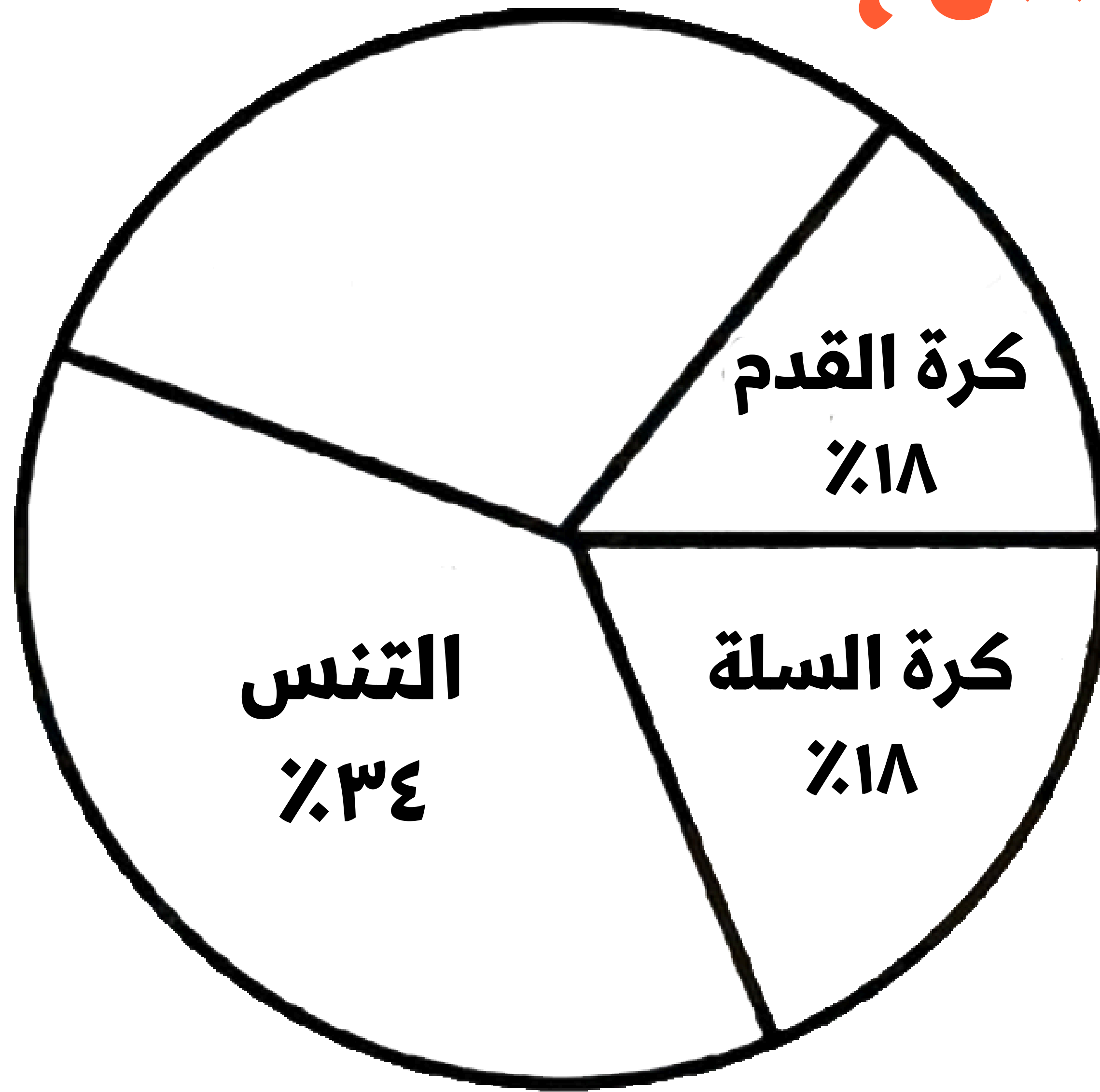
أ ١٢٠

ب ١١٥

ج ١١٠

د ١٠٥

سؤال 24 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم



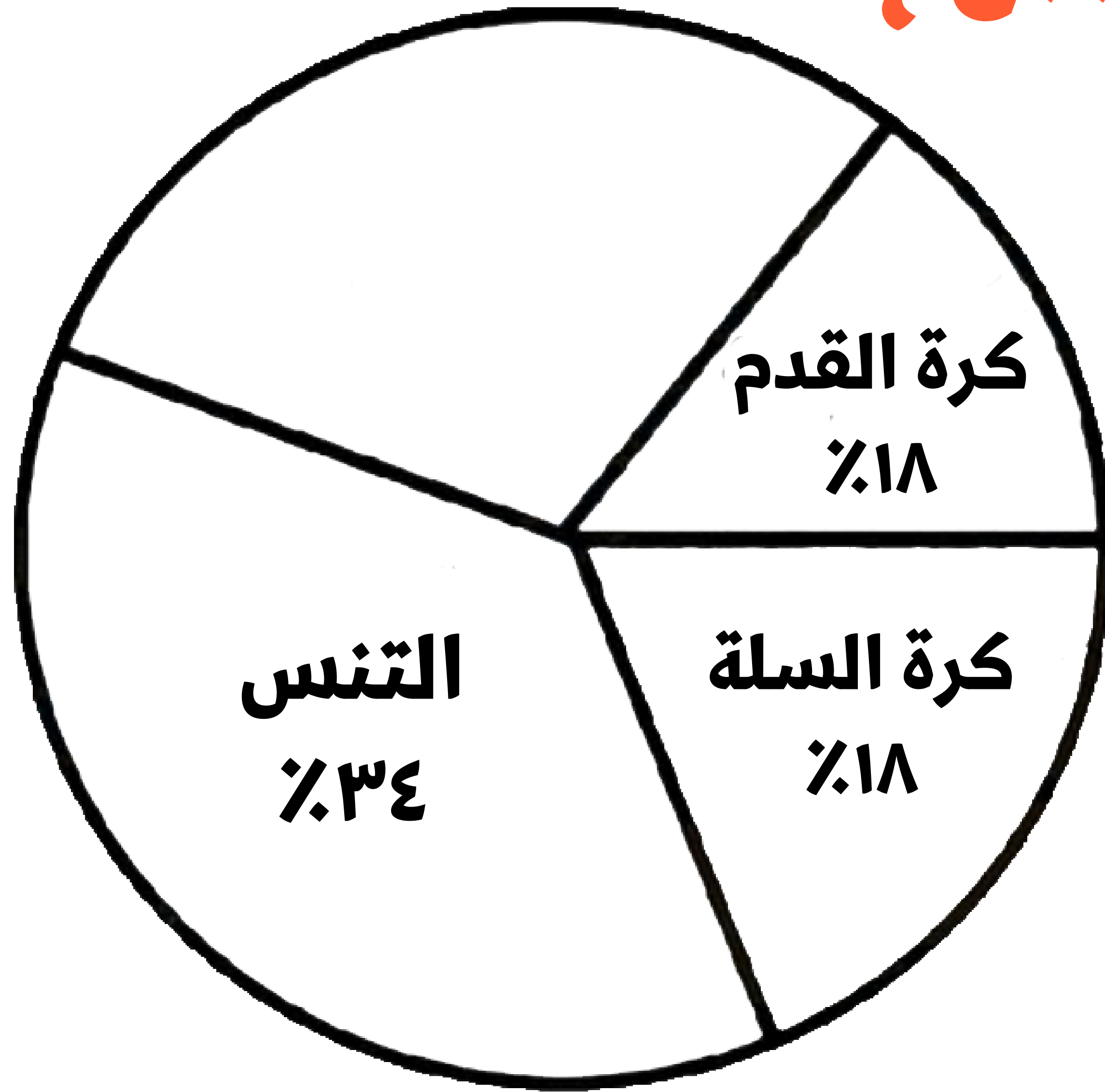
أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 25 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يلعبون التنس وكرة السلة



أ ٢٥٠

ب ٢٥٥

ج ٢٦٠

د ٢٦٥